

## Viikkoraportti 1

Aloitin viikon työt asentamalla koneelleni VirtualBoxin. Tämä sujui ongelmitta ja jatkoin asentamalla rojOS-käyttöjärjestelmän siihen. Aluksi en saanut rojOSTa toimimaan, mutta käyttöohjeen vaihtoehtoista alustustapaa käytettyäni esiin pongahti kaunis boot-näyttö. Tämän jälkeen mietittävää riitti vielä lejOSin asentamiseksi NXT-laitteelle. Ongelma kuitenkin ratkesi pikku hiljaa, kun tajusin painaa sen takana olevaa nappia ja muuttaa VirtualBoxin asetuksia siten, että rojOS löytää sen. Kokeilin myös, että testiohjelma toimii robotilla.

Pistin myös pystyyn githubin ensimmäistä kertaa. Ohjelma oli aluksi melko hämmentävä, mutta nyt ymmärrän sen yksinkertaisimman toimintaperiaatteen. Asensin ohjelman koneelleni ja loin NetBeans-projektin robotille. Tajusin vasta myöhemmin, että robottia tosiaan ohjelmoidaan virtuaalikoneen kautta, ja minun lienee pakko asentaa github myös sille, kun aloitan itse ohjelmoinnin.

Yritin ohjelmoida lego-robottia javalla jo muutama vuosi sitten, mutta en löytänyt tapaa toteuttaa tätä. Siksi rojOS ja lejOS oli itselleni tärkeä löytö. Tiedän nyt suurin piirtein, kuinka projektin tulisi edistyä ja erityisesti miten robottia ylipäätään käytetään.

Kuten mainitsin vaikeuksia oli, mutta sain ne ratkaistua. Voin siis edetä projektissa hyvin edellytyksin. Seuraavaksi aloitan robotin rakentamisen, ja hahmottelen samalla ohjelman rakenteen. Tarkempi ohjelma on kuitenkin tehtävä vasta kun robotti on rakennettu.

Yhteensä aikaa kului noin kuusi tuntia.